# 马兜铃属一新种——广防己

仇良栋 黄淑美
(广州市卫生局药品检验所) (广东省植物研究所)

# A NEW SPECIES OF ARISTOLOCHIA LINN.

CHOW LIANG-DONG
(*Laboratories for the Control of Drugs, Bureau of Public Health, Canton*)

HWANG SHU-MEI
(*Botanical Institute of Kwangtung Province*)

**广防己**(本种属管花组 (sect. Siphsia)) 图版 19

别名: 木防己、防己、藤防己、百解头。

**Aristolochia fangchi** Y. C. Wu in sched, sp. nov.

*A. westlandii* sensu 中国医学科学院药物研究所等编,中药志 **1**:246, 1957; 北京药品生物制品检定所、中国科学院植物研究所合编, 中药鉴定手册 230, 1972, non Hemsl.

Proxima *A. westlandii* Hemsl., sed differt foliis oblongis vel ovato-oblongis, 6—12 cm. longis, 3—4 cm. latis, apice acutis, basi roundatis, nervis lateralibus utrinsecus 4—6, floribus minoribus 4—6 cm. diam.

攀援状灌木,长达4米。根圆柱状,长达15厘米或更长,直径3—4(—7)厘米,外表具不规则条状开裂的木栓层,呈灰黄色或赭黄色,断面粉白色。地上茎初生时直立,以后攀援而上升,上部分枝较少,绿色,平滑,嫩枝被褐色长茸毛,下部不分枝,外表亦具开裂增厚的木栓层。单叶互生;纸质或薄革质,长圆形或卵状长圆形,少数为卵状披针形,长6—12厘米,宽3—4厘米,顶端短尖,基部圆形,边全缘,叶面光滑无毛,叶背密被褐色或灰色短柔毛,尤以网脉上被毛较密;侧脉羽状,每边4—6条,基出一对离第二对稍远,干时网脉在两面均明显凸起;叶柄长1—4厘米,常扭曲被褐色茸毛。总状花序有花1—3朵,生于老茎下部;花梗长5—7厘米,密被褐色茸毛;花被上部为扩大成喇叭形的簷,下部呈弯曲状的管;花簷直径4—6厘米,紫色并有黄色斑点,外面被褐色茸毛,内面无毛,具明显的网状脉纹,顶端3浅裂,裂片顶端短尖,花蕾时因裂片内弯且合生而呈三角形;花被管中部急剧弯曲,紫红色,外面被褐色茸毛,内面无毛,具纵脉约12条,管的下部长4—7厘米,直径1—1.5厘米,上部较狭而短,管口半圆形,白色;雄蕊6枚,成3组贴生于蕊柱体基部,花药长圆形,长约4毫米,药室稍不等长;蕊柱体肉质而粗厚,顶端3裂,裂片顶端钝圆,边缘外反并有许多乳突状小突起;子房下位,长约1.5厘米,外面密被褐色茸毛,明显6棱,6室,每室有胚珠多颗。蒴果长圆形,圆柱状,具6棱,长5—10厘米,直径3—5厘米,具多数褐色种子。花期: 3—5月;果期: 7—9月。

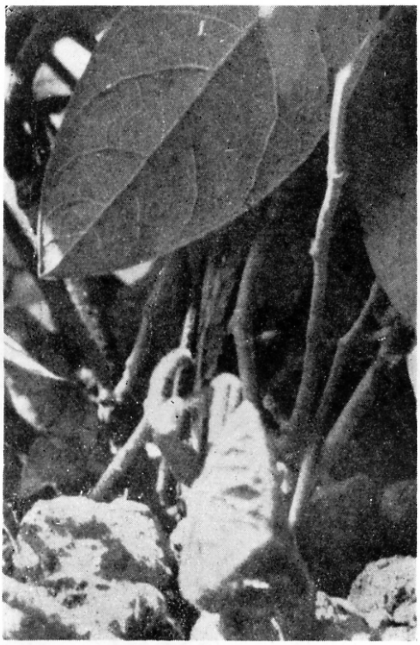


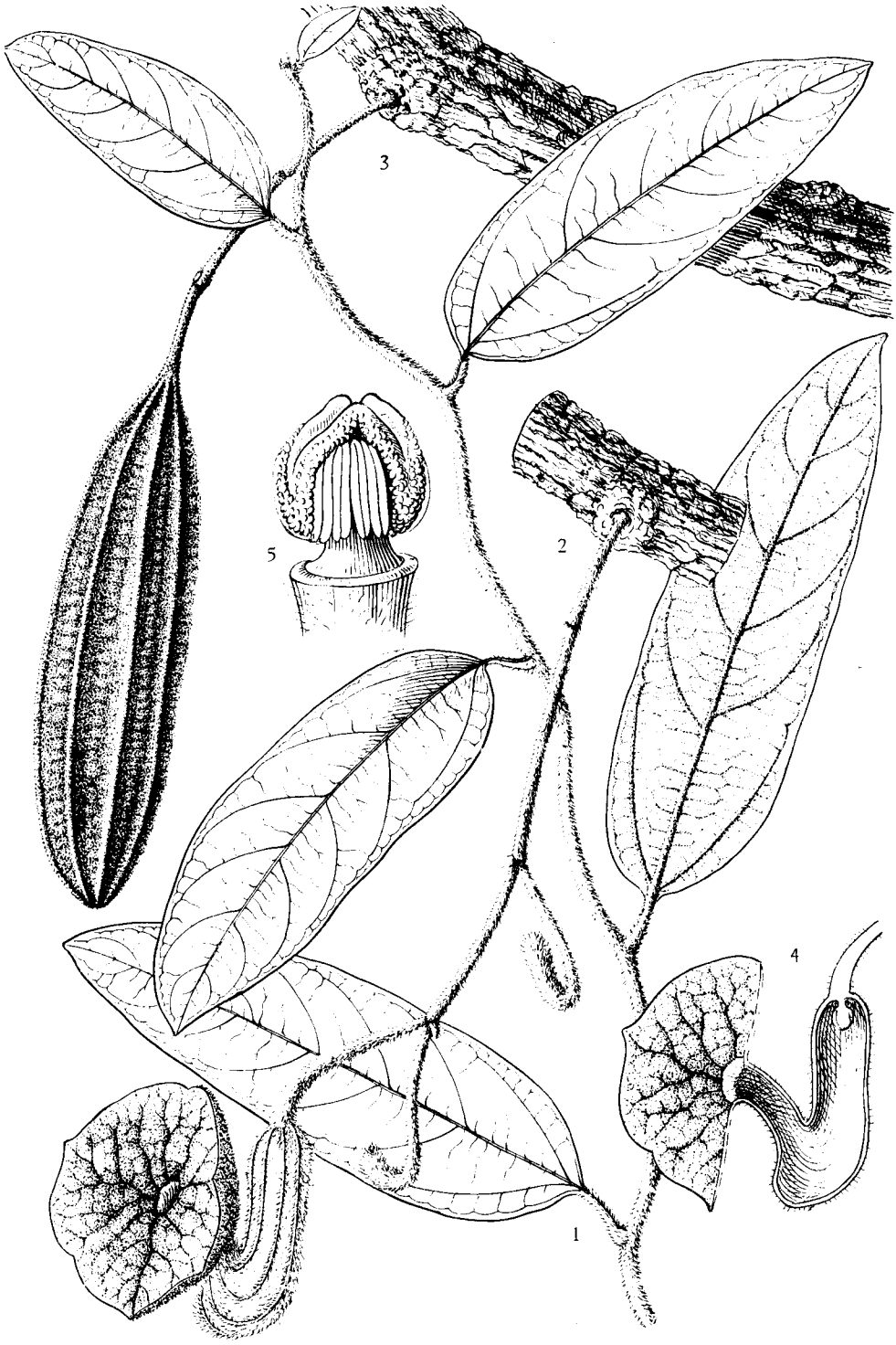
图 1　**广防己花蕾**

图 2　**已开放的广防己花**

广东：肇庆，鼎湖山，龙船坑，1963 年 8 月 3 日，丁广奇，石国良 823（果模式——Typus fr.！模式标本存广东省植物研究所标本室）；同地，石国良，张坤明 2719；同地，鸡笼山，石国良 2（花模式——Typus fl.！），生于山坡密林中；阳江县，罗献瑞 874。

广西：陆川县，黄狗璋，陈永昌 595；平南县，瑶山，辛树职 654；同地，黄志 39222。

广防己是我国南方产的常用中药材之一，其药用部分是圆柱状根，功能有祛风，行水之效。主治，小便不利，关节肿痛等。过去曾有些药材书籍将广防己的学名误订为 *A. westlandii* Hemsl.，但据我们最近经过原植物鉴定和查阅有关资料，确认它是一个新种；后者在植物形态上如：花较大，直径 8—15 厘米，叶长圆状披针形，顶端渐尖或长渐尖，基部耳形或心形，侧脉每边 8—12 条等特征和本种是有显著区别的。




**广防己 Aristolochia fangchi** Y. C. Wu

1. 枝条； 2. 花枝； 3. 果枝； 4. 花纵切； 5. 去花被示雌雄蕊。